Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 15:14

Link do produktu: https://www.akumulatory24.pl/lfp48100gc-p-4022.html

Bpower LFP48100GC 51,2V 100Ah LiFePO4 6000 cykli BLUETOOTH & HEATING

Cena brutto	**5 890,47 zł**
Cena netto	**4 789,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Kod producenta	**LFP48100GC**
Kod EAN	**5902963457493**
Producent	**Bpower**
Napięcie [V]	**48**
Pojemność [Ah]	**100**
Polaryzacja [+-]	**Lewy Plus**
Długość [L mm]	**460**
Szerokość [W mm]	**320**
Wysokość [H mm]	**247**
Waga [kg]	**45**

Opis produktu

Baterie litowe BPOWER serii LFP zapewniają doskonałą wydajność, pojemność i niezawodność. Wykorzystując najnowocześniejszą technologię ogniw litowych, seria LFP została zaprojektowana z myślą o obszarach wrażliwych środowiskowo, które wymagają wydłużonych cykli życia w zastosowaniach komercyjnych, przemysłowych, mieszkaniowych i prywatnych.

Akumulatory BPOWER serii LFP są lżejsze o ponad połowę i zapewniają znacznie większe oddawanie mocy od tradycyjnych akumulatorów ołowiowo-kwasowych wykonanych w technologii AGM czy GEL

Akumulatory BPOWER serii LFP zapewniają korzystanie ze 100% nominalnej pojemności, niezależnie od prądu ich rozładowywania. Natomiast akumulatory kwasowo-ołowiowe zapewniają znacznie mniej energii użytkowej, przy większych obciążeniach. Zazwyczaj ogranicza się je również tylko do 50% nominalnej pojemności, aby zapobiec skróceniu żywotności.

Wysoka efektywność energetyczna pozwala na szybkie ładowanie, przy niskich stratach energii.

Akumulatory BPOWER serii LFP charakteryzują się bardzo wysoką żywotnością cykliczną wynoszącą 6000 cykli przy 80% DoD. Dla porównania żywotność akumulatorów kwasowo-ołowiowych BPOWER serii BCL wynosi 650 cykli przy 80% DoD.

Akumulatory BPOWER serii LFP posiadają system BMS do monitorowania stanu akumulatora w czasie rzeczywistym oraz jego ochrony. System BMS chroni je przed:
* zbyt głębokim rozładowaniem
* przeładowaniem
* odwrotna polaryzacją
* przegrzaniem czy zwarciem

Akumulatory BPOWER serii LFP stosuje się w:
* Przyczepach kempingowych oraz kamperach

* Wózkach inwalidzkich oraz pojazdach dla niepełnosprawnych
* Jachtach, łodziach
* Magazynowaniu energii słonecznej i odnawialnej
* Maszynach czyszczących
* Napędach elektrycznych
* Urządzeniach i zabawkach

BPOWER
LFP48100 GC
51.2V 100Ah 5120Wh

Akumulatory litowo-żelazowo-fosforanowe (LiFePO4) serii LFP RV&EV zostały specjalnie zaprojektowane do wielu zastosowań. Posiadają bardzo wytrzymałą obudowę ABS, z której można korzystać 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu. Moduły akumulatorowe integrują w sobie inteligentny system BMS, który oferuje ogromne korzyści w zakresie bezpieczeństwa, trwałości cykli, równoważenia i inteligentnego sterowania.

PODSTAWOWE PARAMETRY		ŻYWOTNOŚĆ CYKLICZNA	
Napięcie znamionowe (V)	51,2	Ilość cykli	>6000 (0,5C @ 25 C, 80% DOD)
Pojemność znamionowa (Ah)	100	Projektowana żywotność	15 lat
Energia (Wh)	5120		
PARAMETRY PRACY		**PARAMETRY OTOCZENIA**	
Zakres napięć (V)	44,8-56,0	Wilgotność	5-95% RH
Napięcie odcięcia (V)	44,8	Zakres temperatury ładowania	od - 20° do -45°C (dogrzewanie)
Rekomend. prąd ładowania (A)	30	Zakres temperatury rozładowania	od - 20° do -55°C
Max stały prąd ładowania (A)	100	Zakres temperatury składowania	od - 20° do -45°C
Max prąd rozładowania (A)	100A (zalecany) / 150A (maksymalny)		
PARAMETRY MECHANICZNE		**CERTYFIKATY**	
Wymiary (dł x szer x wys)	460 x 320 x 247 (mm)	Bezpieczeństwo i certyfikacja	UI1973
Waga (kg)	45,0	Transport	UN38.3
Metoda wyświetlania	Bluetooth		

Kompaktowa konstrukcja

Mniejszy rozmiar i niższa waga pozwalają zaoszczędzić więcej miejsca w porównaniu do akumulatorów VRLA.

Dostęp do ogniw

Dzięki zastosowaniu zdejmowanego wieka istnieje możliwość konserwacji a także jednocześnie unika się uszkodzenia obudowy podczas napraw.

Wysoki stopień IP

Konstrukcja Ip65 idealnie sprawdzi się do większości zastosowań.

Inteligentny BMS

System zarządzania baterię (BMS) zabezpiecza przed zwarciem, przeładowaniem, zbyt niskim rozładowaniem, przegrzaniem oraz niską temperaturą.

Bezobsługowość

Wysokiej jakości ogniwa zapewniają ponad 6000 cykli (0,5C 80% DOD @ 25 C), bezobsługowość przez cały okres użytkowania i szeroki zakres temperatury.

Inteligentne balansowanie

Wbudowany obwód balansujący zostanie automatycznie wywołany po osiągnięciu zadanych warunków, które znacznie poprawią równość ogniw i przedłużą ich żywotność.



Funkcja ogrzewania oraz niskotemeraturowe zabezpieczenie

Kiedy temperatura spadnie poniżej 0 ° C, a baterie zostanie podłączona do zewnętrznego źródła zasilania, maty grzewcze automatycznie zaczną pracować i utrzymywać temperaturę baterii w przedziale od 0'C do 45'C, umożliwiając tym sposobem ładowanie i rozładowywanie akumulatora w temperaturach sięgających nawet -20'C

Łączenie oraz montaż wielu akumulatorów

BMS pozwala w efektywny sposób łączyć akumulatory równolegle lub szeregowo (maksymalnie 4 sztuki).

Akumulator posiada specjalną konstrukcję. Metalowe listwy mogą służyć nie tylko jako uchwyt, ale także jako „mocowanie podłogowe i boczne" oraz jako listwa łącząca w przypadku jednoczesnego stosowania wielu akumulatorów, co może znacznie poprawić efektywność instalacji. Jest to idealne rozwiązanie dla kamperów oraz jachtów.





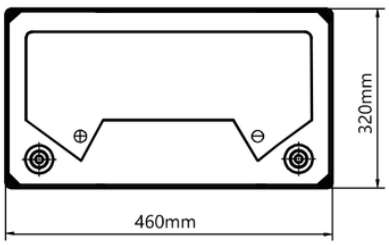
App Store

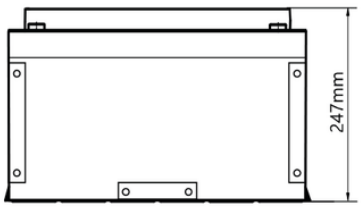
Play Store

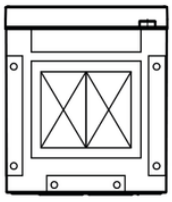
Monitorowanie stanu akumulatora dzięki modułowi Bluetooth

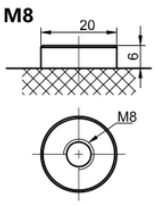
Połącz się z akumulatorem za pomocą smartfona, aby monitorować w czasie rzeczywistym stan baterii, w tym napięcie, stan naładowania, zużycie czy liczbę cykli. Pobierz aplikację skanując kod QR.

Wymiary









Bezpieczeństwo



Recykling

